

# Prix de Quervain 2016

Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung





## **Alfred de Quervain** 1879-1927

ab 1898 Stud. der Geophysik und der Meteorologie an der Univ. Bern

1902 Promotion. Assistent an der Sternwarte Neuenburg

1905 PD für Meteorologie in Strassburg

1906 Adjunkt der Schweiz. Meteorolog. Zentralanstalt in Zürich

1913-26 Leiter der Erdbebenwarte in Degenried

- Alfred de Quervain betrieb von einem Heissluftballon aus Atmosphärenforschung
- mit Auguste Piccard baute er einen 20 t schweren Seismografen
- Alfred de Quervain leitete 1912 die schweiz. Grönlandexpedition
- er setzte sich für eine hochalpine Forschungsstation auf dem Jungfrauoch ein, die 1930 verwirklicht wurde



# Programm des heutigen Abends

- Begrüssung      Beat Hächler, Direktor des Alpinen Museums Bern  
Prof. Hubertus Fischer, Präsident der SKPH
- Referate      Prof. Thomas Stocker, Universität Bern  
*Polarforschung: Der Schlüssel zum Verständnis des Systems Erde*  
PD Dr. Helge Niemann, Universität Basel  
*Gas Hydrate im Ozean: potentielle Energiequelle, Risiko und dynamischer Methanspeicher*
- Präsentation      Dr. Lea Steinle, Universität Basel  
der prämierten      *Environmental controls on marine methane oxidation:*  
Arbeiten:      *from deep sea brines to shallow coastal systems*  
Adrien Michel (MSc), Universität Bern  
*Transient Modeling of borehole temperature and basal melting in an ice sheet*
- Verleihung des Prix de Quervain durch Prof. Hubertus Fischer
- Apéro**



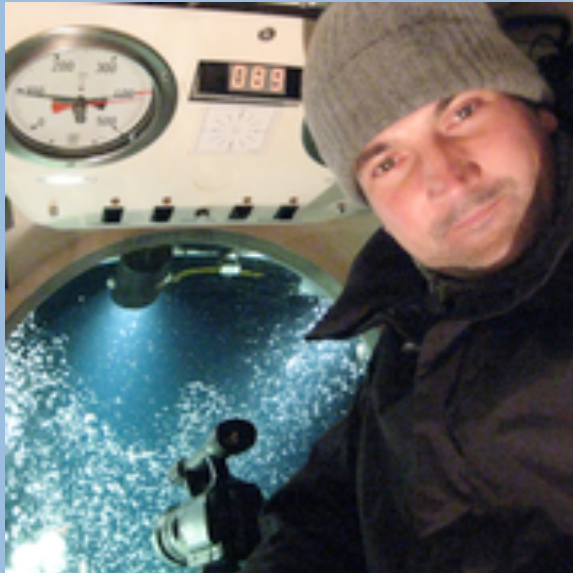
Akademien der Wissenschaften Schweiz  
Académies suisses des sciences  
Accademie svizzere delle scienze  
Academias svizras da las ciencias  
Swiss Academies of Arts and Sciences

**Prix de Quervain 2016**  
**Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung**



**Prof. Thomas Stocker**  
Klima- und Umweltphysik,  
Universität Bern

*Polarforschung:  
Der Schlüssel zum Verständnis des Systems Erde*



**PD Dr. Helge Niemann**  
Aquatic and Stable Isotope  
Biogeochemistry  
Universität Basel

*Gas Hydrate im Ozean: potentielle Energiequelle,  
Risiko und dynamischer Methanspeicher*



## Prix de Quervain

- 2009 Dr. Maarten Lupker (Master), ETHZ: Staub in Eis
- 2010 Dr. Beat Schuler (Diss.), U. Zürich: Hämatokrit und Ausdauer
- 2011 Dr. Michael Matschiner (Diss.), U. Basel: Adaption von Eisfischen
- 2012 Dr. Yvonne Nussbaumer-Ochsner (Diss.), U.-Spital Zürich: Höhen-Schlafapnoe
- 2013 Dr. Nicole Inauen (Diss.) Universität Basel: Gletschervorfeldpflanzen und CO<sub>2</sub>  
Lena Hellmann (Master), WSL Birmensdorf: Arktisches Treibholz
- 2014 Raphael Faiss (Diss.), Universität Lausanne: Innovationen im Höhenttraining
- 2015 Dr. Steven Sylvester (Diss.), Universität Zürich: Puna Vegetation in den Anden  
Chrystelle Gabbud (Master), Universität Lausanne: Klima und Gletscherdynamik  
Matthieu Heiniger (Master, Sonderpreis), Universität Genf: „Base Camp Circus“
- 2016 Dr. Lea Steinle (Diss.), Universität Basel  
Adrien Michel (Master), Universität Bern



## Dr. Lea Steinle

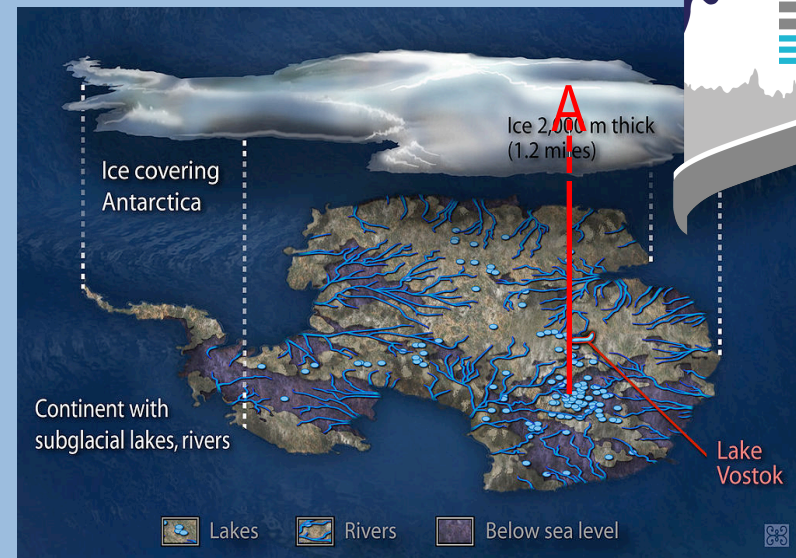
(Dissertation) Universität Basel:

*Environmental controls on marine methane oxidation: from deep sea brines to shallow coastal systems*

# Adrien Michel

(Masterarbeit), Universität Bern

*Transient Modeling of borehole temperature  
and basal melting in an ice sheet*





**Du weißt nicht, wer dein Freund  
oder dein Feind ist, bis das Eis bricht**  
grönländisches Sprichwort



**Alfred de Quervain, 2012**

